種桑說　養蠶說

余自丁卯秋奉檄權篆晉江周歷四境地廣人稀蓋兵燹之後元氣猶未復焉而土脈肥厚宜禾黍者固多宜樹桑者亦復不少每思吾浙湖郡大半栽桑獲利甚鉅是邑苟能仿行於民大有裨益惜無人相助為理欲行不果吳君孔彰為邑善士與余議興是舉余喜同志有人購買桑秧給民試種果見蕃盛迨己巳秋調署京江屢以未及推廣為歉庚午初秋吳君復來告余曰江邑蠶桑年來購栽愈廣並示植桑育蠶一書編成次第法極周詳實能補余所未逮從此家喻戶曉野無曠土上以體

朝廷敦俗之心下可驗鄉里富饒之美皆出吳君一片熱腸至區區捐俸載及簡端則適足增余愧赧又何功之敢居耶爰綴數語以誌緣起

同治九年庚午初秋漁垞汪坤厚識

蓋仁民之術不外教養兩端前於咸豐五年會合同志稟
明　各大憲舉行鄉約遵奉
朝廷之意博采儒先之書刊立規條編成講案蘇常兩郡
士庶莫不觀感奮興同治七年又稟請　曾相通飭各屬
一體推行實於世道人心大有裨益而養民之道猶有志
焉而未逮數年來歷奉　各大憲剴切曉諭諄勸蠶桑凡
鄰近之區如蘇屬及錫金武陽宜荆溧陽等邑向有種桑
育蠶之處不難轉相則傚合邑徧行獨吾江素未講求無
從取法同志諸公非不關心民瘼亦以素非所習引導爲

難吾徒吳孔彰於克復之初即殷殷於蠶桑之事以爲因
利而利其利方大而且久近更得　賢父母捐廉倡率相
與有成茲將所撰蠶桑諸說就正於余其栽種養育之法
備極周詳且次第井然一見即能了澈果能廣爲勸導漸
推漸暨大江南北到處仿行既非同議賑蠲租僅救一時
之急且禮義生於富足而於鄉約一事尤易率循則教與
養相輔而行將見俗美風醕漸臻上理此則予心之所甚
快也特弁數言於簡端以誌欣幸之私云時維
同治庚午季夏守庭鄭經序於沙洲旅館

曩於乙卯仲冬道經於越顧見兩岸多嘉樹林其行列極整齊而形狀極奇崛高不過五六尺然槎枒叢起如力士支拳如藥叉探手生氣遠出若有勒之使還者少則數畝多則數十畝了無雜木參錯其閒怪而問其名舟人曰桑也噫嘻農桑者天下之大利種樹者致富之奇書此豈獨宜於越者耶何吾鄉未見有如此桑也況乎井田之制五畝之宅樹牆下以桑是三代之時未聞有遷地勿良者豈吾鄉之桑獨不宜如此耶今閱吳君孔彰種桑之說乃渙然釋也植物之性不擇地而生土產之原必待人而闢宜

於越者未始不宜於吳也其說不信而可徵耶吳君少年時與予同受業於　鄭守庭師又吾姊夫之從子也予故知之甚深嘗惜其抱經世之畧而不得志於功名蘊利物之懷而不得見於措置吾邑洊經兵燹失業者多里無富室鄉有廢田君不自恤其窮而恤人之窮思以蠶桑爲耕者輔爲圃者導爲治貧之良方爲救荒之善策信乎昔賢所謂家無儋石而以天下爲憂者此固吾　師所嘉予而吾黨所難能也始則試種於家園繼則分秧於鄰里聘蠶婦招繅師手口經營孳孳汲汲雖炊烟不繼典質相仍未

嘗輟也其說仿於茶經優於茶譜較之秦湛蠶書魯明善農桑衣食撮要均爲有益民事者也　邑侯汪公漁垞越人也聞其事而善之捐廉以爲之倡三年有成可大可久以爲五年之後息金百倍於田租四境之中貿絲一同於吳產此非吳君之臆說其說可信固已信而有徵者已異日者推原所自始方將爲欒公立社與嫘祖合祠吳君經世利物之心至是可以大慰且與吾　師勸行鄉約之舉誠所謂教養兼施者果能推而行之三代富庶之風何難復見於今日哉

同治九年歲在庚午同學何栻拜序

古來大利農與蠶桑二者兼營民多殷富蓋農之利猶薄而且難蠶桑之利則厚而且易也吾江舊俗僅解務農麥稻之餘毫無生息終歲勤動寢食不遑無論水旱蟲災舉家失望即年歌大有工本之外所餘亦甚無多一時婦子懽欣轉眼依然枵腹此僅恃農業者之難期康阜也雖四民之家多攻紗布而晝夜勤苦獲利極微自給其身尚虞不足若家多數口即無以爲生此僅攻紗布者之不能補助也竊謂救貧之策非蠶桑之利不爲功種植在廢埄荒基不妨田稼養育在暮春初夏不害農功竭一月之勞即

可供一歲之用果能菸粱告慶百室固愈見豐盈即使饑饉薦臻八口亦無憂凍餒此種桑育蠶之處所以素稱饒裕也況克復以後絲價之貴桑葉之昂尤為歷來所未有即謂素非所習蠶難育蠶則先論栽桑已能致富夫種桑一畝二三年後即可采葉一二千觔以後年多一年三四千觔五六千觔不等湖桑肥大非比土桑每年蠶季每觔至賤值錢十餘文貴則二三十文四五十文皆未可知以麥稻之息例之誠覺無從比擬且麥稻若遇凶年甚至工本盡棄而桑則止於價賤並無旱潦之災況麥稻即遇豐

收一經樵割必須復栽而桑則采葉剪條本枝仍在來年再發愈見蕃滋傳之子孫世享其利又況栽培桑樹盡在閒暇之時於農事毫無所損且施功甚易更無害體塗足水耕火耨之勞但以栽培一畝麥稻之工本栽培一畝之桑未有不暢茂條達者于也久欲爲吾江興利是以六七年來每遇浙西吳下諸處熟諳蠶桑之人無不留心諮訪考究詳明又恐江陰土性非宜因於前年二月中購得接過湖桑數百本試種家園復勸友人數處分栽既可驗土性之宜并可爲各方倡率而桑葉之盛小者如掌大者如

蕉並不似逾淮之橘去春二月又蒙
邑侯汪漁垞公祖捐廉購桑給發貧民予復與本鎮同志
諸公集腋成裘偕往浙西購歸發種隨高隨下無不欣欣
向榮則江陰土性宜桑固已信而有徵矣至育蠶繅絲諸
法予請浙人來家教習數載予亦加意審察知之益精凡
養蠶之家最多俗禁雖親族不相往來予家則門戶洞開
縱人學習自旦至晚庭前如市而蠶事極盛並無厭忌繅
絲則純淨光澤不下湖產良由桑與土宜是以蠶絲特勝
耳至成功之速價值之昂較之紗布之利又何止十倍耶

予因以數年中耳聞目見躬親試驗復博採蠶桑諸書擇其可以取法者彙著於編以公同志俾得廣爲勸導果能家喻戸曉於務農之外益以蠶桑餘時仍攻紗布則較之浙西吳下諸處豈不更多一紗布之利行見轉貧爲富旱乾水溢不能災庶幾革薄從忠講讓型仁所由始語云倉廩實而知禮節衣食足而知榮辱未始非吾 師守庭先生舉行鄉約之一助也

同治九年歲次上章敦牂仲夏吳烜自序

種桑說

桑以湖州所產者爲佳、有青皮黃皮紫皮三種、青皮葉疎而薄、黃皮較勝、惟紫皮最佳、紫皮又名紅皮、葉密而厚、浙人謂之紅皮大種、湖桑之中、又以此種爲第一、種法第一年下種、第二年移栽、第三年接、第四年剪頭分栽、第五六七年再剪、以後即可剪條采葉、惟宜桑之地與栽桑之法、吾江與浙西不同、浙西地卑而多水、土質濕、且易淹沒、故桑地宜於最高、吾江地高而水少、土質燥、惟卑下易淹之處、以及地脈所經、土堅如石、皆不可種、此外則無不相宜、

而所尤宜者莫如沙土、體質鬆酥、根株易達、卽枝葉易蕃、吾江沙土甚多、如沿江各鎮、以及城南之九里埲、較之浙西等處、尤屬相宜、浙地栽桑不必太深、而吾江栽桑斷不可淺、栽種既深、卽遇亢旱地中尚潤、不至受傷、桑喜燥而惡濕、考之往昔、証之今人、莫不謂然、而吾江栽桑、非不喜燥而不喜太燥、良由地土不同、是以種法亦異、此六七年來、每遇陰晴旱潦、隨時隨處、留心試驗、而知之、非臆說也、

一下種法　三四月中、將地鋤鬆、作埨、濶約四尺、芟草淨盡、沃之以糞、或加豬灰河泥、敲土極細、兩邊開溝、以備

出水、節交芒種、桑子極熟、摘取味甜而色黑者、置水中搓散、去其浮者、取沉者陰乾、撒之、以糞水澆透、覆之以灰、天若乾燥、間日澆水、俟芽出後、時以糞水澆之、又法取極熟桑子數十顆、置掌中、用草繩一條、水中浸濕、握而將之、子粘繩上、將繩曳直、埋土數分、每條相離五六寸、恐遇大雨、泥凝難出、覆以稻柴、出即揭去、天氣晴燥、時以、二糞入水澆之、旁生萌芽、隨即摘去、

一移栽法　第二年雨水節後、乘天氣晴和、另於他處鋤地極鬆、壅地極肥、掘起桑秧、將直根剪留四寸、用細竹

與根相彷者扦土作孔、相離七八寸、將桑秧插入踏令堅實、亦以淸水糞澆之

一接桑法　第三年驚蟄以後、淸明以前、天色老晴、將桑秧離地剪留寸許、隨剪接過湖桑嫩條、如筆管粗者、勿見風日、其條上半空、下半實、空者無用、將實者剪作三四段、每段三寸、斜削寸許、其二寸、留芽兩三個、將剪留之桑根、四旁發開、用快刀劃破其皮寸半、取竹片削尖、探入令鬆、隨將斜削之條、反插皮內、須以刀削一面、對皮、蓋桑之膏液在皮、必以斜削之皮與桑根之皮、膏液

粘併、方能浹洽、若將接條正插、以皮貼皮、以骨貼骨、必不能活、如法接好、扎以桑皮、塗以河泥、復撚泥丸、盡在條頂、切勿搖動、若常遇天晴、旬日卽活、淸明後桑芽盡放、摘去下芽、上存一芽、發成一枝、俟高至尺餘、須用蘆葦數尺、植其旁、用浸軟稻柴、鬆鬆縛住、以防風折、勤削勤澆、一年可長五六尺、倘有接而不活者、其根必發新條、來年再接、

一分栽剪頭法　第四年立春以後、春分以前、天氣晴和、將桑掘起、直幹無枝、浙人謂之單槍、剪去直根及橫根

之腐而無用者、每株相離五尺五寸、須如品字、不可對栽、長大方能寬展、預將分栽之地、鋤翻作埨、濶亦五尺五寸、先用丈竿量定、不可參差疎密、致礙將來挑担栽培之路、將地鋤深一尺二三寸、四周寬廣、沃之以糞、或河泥、植桑坎中、理直四面橫根、不可稍有拳曲、敲土極細、塞實根柢不可空虛、逐漸加泥、漸加漸踏、務令堅實、勿使鬆浮、平地須種過接頭一二寸、高地必須種過三寸、方易囘生、隨用桑剪視桑大小、桑大離地尺餘、桑小離地六七寸、剪去上段、(剪下之條可接土桑)種時不可澆水三四

日後、以二糞入水澆之、以後天氣晴燥、須五六日一澆、俟芽葉盡放、摘去下芽、上留三四芽、發成三四枝、浙西僅留兩芽、發成兩枝、明春謂之雙槍、蓋浙西一帶雜樹甚少、出蟲之樹、一概刪除、無蟲侵蝕、故留得一芽、即成一枝、吾江出蟲之樹甚多、驟難刪去、夏秋數月、蟲類甚多、故必多留數芽、以防傷損、

一再剪法　第五年立夏後、將第四年所留之條、離了長則尺許、短則六七寸、再將上段剪去、剪下之條亦可接桑摘去下芽、上留三四芽、發成三四枝、養蠶時每株即可采葉一

二觔至第六年立夏後再將第五年所留之條離了數寸再行剪去將葉通身摘盡每株可得四五觔隨即培壅不及旬日又長新芽每枝再摘去下芽上存四五芽發成四五枝至七年立夏采葉再將第六年所留之枝離了數寸剪去每枝再留四五芽餘皆摘去通計所留之枝已有四層又明年立夏采葉將枝頂新條着了剪去不必留乂以後逐年剪取枝頂如拳謂之拳桑每株可成數十拳每拳可發五六條數年以後根柢盤深枝幹粗壯每株淨葉始則十數觔漸至二三十觔四五十

觔年愈久菓愈蕃但能留意捉蟲不致鑽空樹本可以多壽

以上諸法下種分接之後雖逐年已可采葉然必七載方成既費人功更積歲月不如於立春以後春分以前至浙江石門之天花蕩揀買接過單槍紅皮大種甫經出土根鬚淡黃而潤者載歸栽種剪去𦾔根𦾔根即直根不去直根則樹少歧枝難於暢茂照第四年剪頭栽培之法不過半月便可囘生出土之後但能不見風日雖一月之久根紅皮綳開地澆肥如法栽種間日滋養

不使稍乾、速則半月、遲至黃霉、無有不活、倘條幹漸枯、根能再發、切勿拔去、滿至兩年、卽可采葉、較之下種分接、已省四年、若更欲其速、可購第五年者、去春剪頭、已成兩叉、浙人謂之雙槍、亦照單槍栽種之法、來年便可采葉、較之單槍、獲利尤速、惟雙槍之價、數倍單槍、且多發一年、根盤更大、移種恐難全活耳、

一各處栽桑、有疎有密、密則僅離四尺許、疎則相離六七尺、吾謂不可太密、亦不必太疎、太密則枝條交錯、長大不能舒展、太疎則佔地多、而樹仍不能驟大、且枝葉遮

蔽不到、多生茅草、徒令分肥、一畝之地、共計二百四十弓、留下采葉培桑之路、約二十弓、其餘可種一百八十株、每株相離五尺五寸、是爲疏密適中、

一桑樹不可太高、太高則葉小而薄、培壅亦難見功、且易招風、枝柯易折、根本易搖、故拳桑至高不可過六尺、

一桑宜修桀枝、若橫斜、以繩束之、使上枝若拳曲、以竹縛之使直、其可去者有四、一瀝水條、向下垂者、一刺身條、向內生者、一駢指條、相並生者、一煩冗條、多而雜亂者、皆可去也、若蟲傷太甚、枝條不多、可去之條、亦可修桀、

皆不必去枯枝最能引蛀、當速去之、間一段枯枝、亦宜剪去

一桑樹近地處有旁出之條、在接頭下者、便是野桑、宜芟去、在接頭上者、卽是湖桑、每株可留一條、將土塊壓下、謂之壓條、復加土壅之、時澆糞水、一年之後、已另生根、正二月中、可將土發開、就與大桑相聯處、剪斷移栽、以廣生息、

一培壅之法、各處不同、嘉湖一帶、立夏剪條後、近根鋤開、厚壅一次、仍卽蓋好、不及數日、其芽復萌、枝必肥大、服

月中復如前壅之來年葉必蕃茂杭屬一帶則在臘正兩月蘇屬及錫金等處二月培葉九月培條蓋桑樹喜肥若能不惜工本不拘幾次愈培愈盛惟采葉之前半月切不可壅壅則謂之壯葉壯葉有毒蠶食之必病且死故將近清明卽宜戒忌

一培桑自以人糞爲最良其次莫如羊糞嘉湖一帶多養緜羊皮可爲裘肉可佐饌用糞培桑既不生蟲且能鬆土豬灰亦然菜餅豆餅亦甚相宜河泥垃圾培壅必多少則力薄陳土亦壯堆積桑根一遇雨淋大能滋養若

盡用河泥多多益善、既可培桑、又通水道、豈非兩得、倘離河太遠、即用池泥、吾江培桑、各從其便可也、

一本地野桑亦可飼蠶、惟葉小而薄、不及湖種、若依時培養、亦能稍大、若高已丈外、圍已尺許者、自不可接、其大如杯、大如臂者、於春分前後、離地數尺、鋸去上段、以湖桑如法接之、每株可接數枝、便成湖桑、至新出小桑、接換尤易、切勿以其土種而棄之、

一桑下不可有草、有草則奪肥、宜時時芟削、使肥盡歸桑、更不可有瓦石、有之則根難舒展、生機不暢、須於種桑

時、鋤開去之、

一湖屬栽桑甚密、桑下不種他物、恐其分肥、其地每年必鋤翻一次、使土鬆易長、杭嘉蘇三屬、及錫金等邑、桑樹較疎、麥蔬皆種、每種一次、鋤翻一次、既取土鬆、且沾餘利、惟黃豆芥菜、最能奪肥、蘇人諺云、種豆種芥、三年必敗、二物尤能損桑、故以爲戒、詢之浙人、亦莫不云然、又桑下不可種大麥、蠶食之、必病瘟、故大麥田中之桑、不可飼蠶、又云蠶豆不利於桑、而予往浙西、桑下亦多見之、或者以蠶能食桑、故有此附會之說歟、

一蠶初生時、食葉甚少、只可采芽旁先放之一兩葉、謂之底板、其色較老、雖留之亦不甚長、二眠以後、食葉漸多、若底板已盡、則采瞎眼、瞎眼者、放葉數張、中無嫩芽、留之長亦無多、三眠以後、食葉愈多、須先采老葉、留其嫩者、至大眠既起、則立夏將半、葉已長足、可以剪條矣、

一桑之生於二三月間者、謂之初桑、立夏剪條後、旋復抽條放葉、謂之二桑、初條不剪、來春葉薄、雖蠶食不盡、亦必去之、二桑之條、即明春放葉之條、若養二蠶、只可剪葉、不可剪條、盛夏時、陰翳不宜太密、即不養二蠶、二葉亦

宜剪去、勿傷其條、一則免引桑牛、二則留其生氣、來年必倍茂也

一桑老漸枯、或中空、此年代久遠、不能不敗也、可預於樹旁補種一株、二三年後、將敗者伐、去鋤盡根株、留其新者、使無曠土、抑或將敗樹近根截去、以肥土覆之、明年又發嫩條、如法培養、數年後、又成新樹、特較矮小耳、

一湖桑中另有一種火桑、視他桑較早、可飼早蠶、其葉兩過卽乾、須購富陽望海等種栽之、不必修剪、任其高大、十年後、每株可采葉數百觔、愈老愈茂、但能不令蟲蛀、

不使水淹、可以久遠不敗、

一桑柘皆供蠶事、但柘葉甚老、不及桑葉柔嫩、三眠開口時、可飼兩三次、四眠開口時、可飼五六次、其絲方韌而有光、若飼桑之後、再飼以柘、蠶不欲食、若盡飼以柘、則繭薄絲少、故祇可於開口時暫飼數次、非可恃以為常也、

一湖桑柔嫩而香、最易引蟲、五月後間有蜘蛛、青蟲、野蠶等等、形類甚多、皆能損芽傷葉、須隨時察看去之、或以菸葉之筋及藥中百部煎湯、用洗帚密密洒之、蟲食其

桊則死、惟飼蠶時切不可用、用則傷蠶、
又夏月皮生白屑、漸成細粒、吸引皮槳、謂之桑蝨、用巴豆研細和桐油抹之、其蝨自盡、
又桑秧至三四年後、內每生蟊、謂之桑蠹、小時如蛆、漸大如蠶、鑽空樹心、樹卽枯萎、有蟲之樹、皮必有孔、孔外有水、更有木屑、須用鐵絲屈鈎、從孔中探入、將蟲鈎出、倘藏匿太深、亦須戳死、否則須將樹皮剜破、跡其藏匿之處捉之、此蟲上半月頭向上、下半月頭向下、倘不能尋覓、每月於十五以前、將百部煎汁、或桐油從眼中灌

之、倘不能灌入、以鐵絲裹棉、蘸桐油銷之、其蟲沾油卽死、

又五六七月中、天晴日、有其殼如鐵、其嘴如剪、偏體灰黃、頭鬚如角、大者寸半、小亦寸餘、更有黑白兩種、較爲短小、皆謂之桑牛、俗名桑轄、抱住枝條、嚙盡桑皮、其枝卽斷、不斷亦枯、更有嚙枝如鋸者、卽小有損傷、內必生子、卵如米粒、速宜剝去、遲則成蟲、如蠹入木內蛀、皮亦有孔出水、亦以桐油灌之、否則明年夏季、又變桑牛、故五六七月中、不遇陰雨、每日自旦至晚、必須巡察數周、

見有桑牛、當即磔死、以上各蟲、幸皆不多、除之亦甚易易也、又五月以後至七八月中、遇西南風、每有黑殼圓蟲、形似蜣蜋、而小不及半、千百成羣、薨薨有聲、據云土蠶所變、匿在土中、日晡始出、天明復入、食芽食葉、大能損桑、矢如黑線、留在葉間、逃匿尚少、野外甚多、捉不勝捉、驅不勝驅、如有此蟲、於晚間食葉時、用柴草離桑一二丈燒之、蟲喜火光、飛投焚死、詢之浙西吳下錫金人云、此蟲處處有之、禳之可免、無須用火戕生也、栽桑之法已盡於此

養蠶說

蠶喜溫而惡寒、喜燥而惡濕、喜潔而惡穢、喜靜而惡喧、喜吉而惡凶、喜和而惡戾、此其性然也、而其種則有三眠四眠之别、三眠繭薄絲少、四眠繭厚絲多、育蠶者必須四眠、而四眠之中又有金種、花種、烏種、蓮子種、金橘種、束腰種、平頭種等名、此外尚不勝枚舉、金種蠶身甚小、花種徧體斕斑、烏種滿身灰黑、蓮子種、繭之小者、金橘種、繭之大者、束腰則腰有束痕、平頭則兩頭平滿、而要之種類雖多、總以繭之堅結而厚、平圓緊小者爲良、其鬆浮薄大之繭、絲

少而難抽、又一繭兩蠶、謂之雙繭、又謂之同宮繭、絲頭多亂、皆不甚作種、至哺養繅絲諸法、必先學習諳練、方可育蠶、

一每年穀雨以後、芒種以前、天光晴暖、風日乾燥、更喜風多東南、是年蠶事必盛、絲多而易繅、若陰寒潮濕、風多東北、蠶必多病、即能上山作繭、絲少而難繅、此皆天時使然、非人力所能補助也、

一育蠶最懼天寒、寒則眠起皆遲、甚至噤口不食、又甚則變成白殭、故天寒時室中須置火盆、解去寒氣、又不可

驟暖寒而驟暖、則生黃軟等病、更不可太暖、太煖則焦燥、不和、亦易致病、蓋天氣之暖愈暖、愈宜火氣之暖、當即相宜、後必多病、故火烘一法、亦不得已而用之、若非大寒、即可不必、

一養蠶之室、南向爲宜、其次莫如東向、更宜矮小緊密、方能和暖、若西向北向、又復高大寬敞、一遇陰寒、即用火烘、氣亦散而不聚、故此等房屋、自小蠶初出以至二三眠中、總宜設法遮擱、上蓋下墊、使無寒氣侵逼、育蠶方宜、

一蠶貴齊、子齊、收齊、開葉齊、眠齊、起齊、飼葉齊、如此方能上山齊、

一蠶之所宜者甚多、而其要則有五、自生至老、皆宜避風、眠時宜暗、起時宜明、上山宜煖成繭、宜涼、二眠起後天氣晴暄、可移置窗前、時挹融和之氣、以暢生機、特不可見風耳、

一蠶之所忌者不可悉數、自生至老、大忌煙薰、忌酒醋油氣、忌葱韭蒜薤氣、菸藥氣、一切香氣臭氣、犯之輕則病、重則死、蠶善驚、忌暴響、忌高聲、忌鑼鼓爆竹聲、敲擊舂

搗聲、犯之停食、忌哭泣詬詈、忌喝逐雞犬、更忌見產婦與凶服、犯之不祥、尤忌有鼠、鼠能食蠶、故養猫爲至要、至養蠶之家、皆忌生人、但自小不避、便無厭忌、惟躁妄乖戾酒醉之人、皆不宜近、

一哺養不宜過早、早則桑葉未生、且天寒易病、亦不宜過晚、晚則必多蚊蠅、蚊叮則當有黃癍、上山作繭、未半黑爛繭中、蠅叮則成繭後、即有尖蛆鑽出、繭有小孔、下水即沉、不能繅絲、故蠶出在穀雨爲宜、時天氣已暖、可無病變、桑葉漸大、可資飼養、食葉無剩、可以省葉、節近小

滿、卽可上山、大約自出至老、速則二十七八日、遲則一月爲期、是時蚊蠅未多、可無侵嚙之患、

一屋少蠶多、養育可分兩次、先一次淸明後七八日出、立夏後十日上山、時天氣尚寒、須三十二三日告竣、後一次將種緊蓋罈中、置之冷地、不使進風、遲至穀雨後七八日取出、一見熱風、蠶卽盡出、時天氣已煖、二十七八日可以上山、先後半月、初次之繭、可以繅完矣、蓋蠶種一交穀雨、不哺亦出、故必緊蓋罈中、方能押後、如此則屋不嫌少、人力亦舒、

一青蠶必先量葉、量葉必先秤蠶、方有把握、小蠶初出、連蠶秤紙、記明分兩、收下後、再秤空紙、便知小蠶分兩、明日再收再秤、每小蠶一兩、食淨葉約二十担、可得絲一百五六十兩、三眠時、併在一筐、秤蠶一斤、可得絲一斤、四眠謂之大眠、每蠶一斤、除以前食葉不算外、以後再食二十餘斤、約可收繭二斤、每繭一斤、多則繅絲二兩、少則一兩二三錢、多寡不齊、大約總以十分繅一爲常、而食葉之多寡、亦可預定矣、

一小蠶出後、逐日飼養、蠶下必有蠶矢殘桑、須間日去淨

一次、否則濕熱上蒸、蠶必致病、浙人謂之起底、蘇人謂之𨂉讀作體蠶、其法於飼葉時、蠶盡上附、將竹筋削小頭細而圓、輕輕箝過他筐內、有遺蠶亦須箝過、二眠後天氣漸熱、殘桑蠶矢益多、蠶身亦大、須逐日起底、法將整葉連鋪兩次、俟蠶盡上葉、用手揭起、移過他筐、無須用筋、三眠後將線結網、眼大如錢、攤在蠶筐桑鋪網上、俟蠶從網眼上附、兩人將網擡過他筐、即可起底、較爲省易、內有壓在蠶矢殘桑之下、此蠶必小而無力、不能與衆蠶同起同眠、須將蠶筋揀出、另貯一筐、以免不齊、

一每眠時、有眾蠶次第皆眠、獨有一二靑頭未眠、而仍食葉者、蘇俗謂之梟娘、必須將筯箝出、另貯一筐、以免不齊、初二眠中之梟、照常飼葉、尙能作繭、不過眠起較遲、三四眠中之梟、食葉多而不老、可卽棄云、

又腹結頭大尾尖之蠶、其食葉倍於他蠶、而不能上山作繭、宜去之、

又二三眠時、有蠶色靑亮、內若有油、雖不食葉、而在葉上掉頭不住、若有所甚苦者、此終不能眠、眠亦無用者也、亦宜去之

又毎眠一次、必褪衣一次、最忌風來東北、衣不能褪、蠶嘴偏歪、滿筐遊走、擦損他蠶、亦皆致病、若見此蠶、急宜揀去、

又大眠起後二三日、有蠶身獨短、其卽高聳、不食葉而在葉上往來游行、脚下有白水漬出者、宜急去之、不使沾染他蠶、

一采葉宜在淸晨日暮、不宜在烈日中、恐易枯槁、若有陰雲覆護、晝間采之、亦無不可、小蠶初飼、桑葉宜鮮、切絲宜細、二眠以後、不妨稍粗、三眠起身、卽飼整葉、可以省

一初二眠中食葉甚少、可以隨飼隨采、三眠起後、食葉日多、必須儲備、晝間所食之葉、於清晨采之、夜間及明晨所食之葉、於今日傍晚采之、若連枝剪下者、須將枝豎直、使可透氣、堆積不可過厚、并宜時時翻掉、否則發熱葉黑、蠶不欲食、且桑葉易枯、枯則不食、非但不可見日、并不可見風、燥風一吹、最易枯槁、必須時時噴水、不使太乾、收貯得法、可儲兩日、過此則不堪食矣、

一飼蠶忌濕葉、熱葉、泥污葉、沾沙葉、沾穢葉、沾菸沾油葉、

食濕葉、則生瀉病白殭、雨中采葉、必須晾乾、食熱葉、則
頭大腹結尾尖、食葉多而不老、亦不作繭、故日中之葉、
與法熱之葉、必須冷透、如遇大風、桑葉沾沙、或沾泥土、
必須洗淨晾乾、否則食之病脹、沾穢之葉、與沾菸沾油
之葉、食之必死、大麥田中之桑、食之病瘟、均宜戒忌熟
知諸法、即可育蠶、

一哺春蠶法、清明日將蠶紙摺疊、夾以葱韭、蒜葉、養蠶時便少避
忌、用紙包之、外更包以新棉、須氣血壯旺之人、無分男
女、夜則覆在被上、清晨八起、盖在被中、以沾暖氣、視桑

葉已大如錢、晝則縛在胸背、夜則覆在被中、須防壓壞、更宜表裏互易、使暖氣均勻、三日可出、須逐日開看、見子色轉綠、漸轉青黑、蠶將出矣、蠶出巳午時居多、見有一二成出者、卽以燈草心四五寸長者數十莖、勻鋪紙上架空、依舊摺疊、鬆包煖好、先出之蠶、餓一日無妨、預將有眼之筐、攤棉鋪紙、紙宜光滑、以待收蠶、明日再看、見出至五六成、然後將經霜乾桑曬脆、搓末微焙亦可、薄糝蠶紙、俟小蠶盡附、以雞翎輕輕掃在筐內、并輕輕聚攏、謂之收蠶、大約蠶重一兩、攤如七寸盤大、此蘇人

法也、浙人則用鮮桑切絲勻糝、俟小蠶附上、用尖筯箝置筐中、若有遺蠶、將雞翎輕輕掃下、一法俟小蠶附葉、以紙覆之、兩人執角、將蠶紙合轉、小蠶隨葉盡下、旣可省力、更無損傷、此法尤善、旣收之後、尚有未出之子、仍將蠶紙煖哺、明日巳午時、攤在筐中、架在空鍋、以受煖氣、蠶卽盡出、如法再收、另貯一筐、切不可與初次所收、同置一處、致有不齊之病、收過兩次、尚有未出者、皆劣子也、卽使再出、亦多病蠶、不能作繭、作繭亦薄、可卽棄之。

一小蠶既收、隨卽洗手、剪葉如絲、勻糝蠶筐、不可或密或疎、謂之開葉、蠶筐宜置帳內、謹避風寒、復以潔淨衣被架空覆之、不可逼過受濕、致生病患、晝夜須飼葉六七次、不可間斷、每次飼葉、必先洗手、切勿沾汚、小蠶漸長、須逐日撥開、間日起底、大約天煖五六日、天寒七八日、蠶頭漸白、微有黃光、嘴上隱有尖角、仰首不食、謂之頭眠、眠有遲速、見有一二成不食者、卽減葉一二成、以後眠者漸多、飼葉漸減、剪葉愈細、頓數愈勤、一日之久、方能眠齊、內尚有未眠而仍食葉者、如法箝出、另置一筐、

然後斷葉、不可動搖、其箱出之蠶、更飼數次、則亦眠矣、每眠一次、必褪衣一次、至一晝夜、其色微黃、其嘴微潤、蠶將起矣、浙人用石灰研末、輕糝使衣易褪、蘇人則用礱糠燒灰、存性糝之、尤為爽滑、先眠先起、亦必一日之久、方能起齊、是時老皮既褪、新皮尚嫩、不可亂動、更忌見風、須再遲片刻、然後飼葉、一則口老殺葉、二則蠶身易大、若起至八九分、即便投葉、則食有先後、到老不齊、是時將交夏令、天氣漸熱、蠶亦漸大、食葉漸多、每日起底一次、須勻開一次、筐宜有眼、可使濕氣下透、晝夜必

飼七八次大約天暖三四日天寒五六日又起黃光嘴上顯有尖角仰首不食謂之二眠漸漸減葉眠齊斷葉內有不眠者仍宜如法篩出再用礱糠灰如前糝之避風不動起齊飼葉暖則二三日寒則四五日又起黃光不食謂之三眠依舊減葉斷葉糝灰避風如前保護內有未眠者用整葉鋪上俟蠶盡上葉用手捲去無須用筋起齊飼葉是時蠶大口硬葉可不切天若大暖兩日卽眠是謂四眠四眠謂之大眠卽可秤斤見數秤過將蠶捧置筐中大筐可貯五六斤分作數堆以俟其起

一秤見蠶斤、須扎山把、用高田晚稻柴堅結而長、清白而乾者爲之、數個一束、捆緊柴梢、挂在高處、用鐵梳梳盡柴殼、截去柴梢、長約二尺、每蠶十斤、需柴一百五十斤、約梳淨百斤、每用一握、圍約五寸、中腰束住、展開兩頭密排架上、彼此交錯、謂之蠶山把、

一山架必須高燥屋內、可搭兩層、不拘木板竹簾、鋪以蘆蓆、上列蠶山、謂之蠶山架、

一大眠將起、必俟蠶堆散盡、無一眠者、乃可飼葉、是時蠶身强壯、食葉益多、難於起底、少則仍置筐中、逐日勻開

多則於開口一、二日將蠶山把閘下柴梢、就地鋪平、天暖攤薄、天寒宜厚、以不露地面為度、將蠶勻佈、謂之地蠶、不可太疎、太疎食葉不盡、則費葉、亦不可太密、太密則食葉有多少、蠶不能齊、初下一日、食葉甚少、以後日多一日、若天氣大暖、食葉更速、食至八分、即宜添飼、若待葉盡方添、先盡之處、必有餓蠶、是時少葉一分、即少絲一分、食葉愈多、作繭愈厚、旺食兩日、漸漸食少、蠶身亦斂、其色微黃、其軟如棉、通身明亮、仍以整葉鋪之、其未老者、食葉如常、其老者必起至葉上、仰首遊行、可即

於葉上一一捉之、隨置蠶山、謂之上山、葉盡再鋪、隨鋪、隨捉、至老者多而捉不勝捉、則以多葉之柳枝數十條、勻排葉上、其老者即上柳枝、取置盤中、勻捧山把、大約每把可上蠶六七十條、再以柳枝移鋪他處、以提老蠶、自初見老蠶後、鋪葉三四次、約一時許、見蠶盡昂首遊行、可以盡數上山矣、盖上山宜到恰好時、不可太早、太早則食葉未足、不能上山作繭、即熟而未透、亦必一二日後方能上山、謂之停山、作繭必薄、亦不宜太遲、太遲則絲先吐去、不特作繭多薄、且彼此糾結、佈散不開、且

上山不可太密、密則蠶多擁擠、無地可容、卽有兩蠶同繭、并有三蠶同繭、絲頭多亂、不能繅繹者、故必多寡適宜、方無此病、

一上山之處、最宜清潔、尤喜天光晴燥、風來東南、則上山必速、絲亦易繅、最忌天氣陰寒、風來東北、上山必遲、繭亦薄而難繅、湖州之法、不拘寒煖、箔下用火烘逼、當卽上山、不特繭厚絲多、且易繅、吾江育蠶、上山時、但須緊閉門窗、四周遮護、一二日後、有在山頂昂頭向上、未得着絲之處者、可用柳枝勻鋪山上、謂之靑山、卽可成繭

蠶性向上已至山頭必不肯復下不得不於山上加山然必俟作繭者已十分之九方可用此早則共上青山矣三四日後結繭已成又必開做透涼謂之晾山作繭早則第六日可采遲則須至第七日吐絲始完方可采下

一采繭須看山把上如有黑腐之蠶先行棄去免汙他繭然後就蠶山高處揀取豎而不橫兩頭平圓堅厚細結者采作蠶種腰細爲雄腰胖爲雌剝去浮綿雌雄各半各貯一筐不可拋擲恐蠶蛹受傷不能變蛾生子大約

每繭二十兩、生子見方一尺來春可哺小蠶一兩、然作種之繭、只宜多留、蛾出時方可剔選、餘皆采下、剝去浮綿、秤見觔數、亦宜輕輕安放、恐蛹傷出水、繭爛難繅、攤貯筐中、不可堆厚、厚則暖而易出、須架陰涼高爽之處、陰涼則出蛾遲、高爽則抽絲易、以采下之日爲始、大約天寒十二日、天暖七八日、必須抽完、遲則出蛾穿繭、不能抽矣、

一作種之繭、攤置筐中、日數既足、其蛾自出、預將皮紙裱厚、或用洋布、繅絲鍋內浸過三次、曬乾待用、蛾出總在

寅卯二時、若有拳翅、禿眉、焦尾、光背、赤肚、無毛、皆宜剔去其完好之蛾、雌雄相配、俗謂之對、對時宜關閉門窗、勿令見風、見風則易拆散、謂之走對、可將兩蛾提置一處、以小盃覆之、則復對、須對滿四個時辰、方可分開、謂之拆對、如卯初對者、至未初拆之、辰初對者、至申初拆之、拆時不宜太早、早則明年多不眠之蠶、亦不宜太遲、遲則明年大眠後、多高節而拖白水之蠶、故作種之繭、必須雌雄分貯、俟出齊後、配之、方可定時之久速、若貯在一器、自相配合、則所對之時刻不準矣、雌雄若數不

相當留俟明晨出蛾再配、

一拆對之後、將稻草心鋪篚中、以貯雄蛾、使有立脚處、便不鼓翅耗力、以待補用、其雌蛾另置一器、將所褁皮紙、凌空懸挂、捉蛾排列紙上、疎密宜勻、疎則子有空缺處、密則子有堆積處、須時時檢點、遇有疎密、即宜移密補疎、不過半日、子已生滿、明晨將蛾取下、其紙空懸高爽清潔之處、以防鼠齧、且不可摺疊包裹、以致悶壞不出、或有烟薰酒氣油氣、均宜避忌、兩日內所出之蛾、皆可生子作種、有遲至三日不出者、繭必受傷、可即繅去

一繅絲必先蓄水、山泉天泉爲上、湖水次之、池水潮水又次之、半月前舊缸盛貯、濁者待清、或用螺螄吸泥、切勿用礬、伏久愈佳、暴則絲色綠滯、近江之處多係潮水、伏過半月、抽絲白亮、無須遠求、三眠時每蠶一觔儲水一石、井水味鹹、抽絲易霉、不堪用、

一煮繭必先儲柴、栗樹火烈而無烟、其餘堅結之樹、但須乾透、亦皆可用、三眠時、每蠶一觔、儲柴五十觔、惟松柴烟重、最易污絲、不堪煮繭、柴水既備、方可繅絲、

一繅絲之繭、內有兩三蠶共成者、爲同宮繭、一頭穿破者

爲穿頭繭、蠶溺染成黃瘢者爲溲緒繭、蠅集生蛆鑽繭而出者爲蛆鑽繭、老不變蛹斃爛繭中穢水映出者爲映頭繭、蠶受蚊叮作繭未半中間黑爛者爲蚊叮繭薄緒纏身赤蛹外露者爲赤身繭、蠶嘴受傷吐絲寬慢其繭軟而鬆者爲綿繭、采繭時皆宜剔去其堅厚潔白之繭剝淨浮綿、秤見觔數、趕緊繅絲、不可延緩、繅絲必用浙中腳踏車靈活而省工、蘇屬錫金等處亦皆用之、有三縷同繅、兩縷同繅者、堅厚而乾燥之繭可繅三縷、每縷用繭五六個謂之細絲、十一二個卽謂之粗絲、其價

極貴、然繭必蓮種、上山必用火烘、絲多而觳、抽之不斷者方可、但此蠶甚難齊集、惟湖人能育之、絲少甚難聯屬、亦惟湖人能繅之、他處皆繅兩縷、少則十五六繭、多則十七八繭、謂之肥絲、總以粗細均勻、光潔白亮、圓而不扁者為佳、蓋繅絲必先煮繭、以鐵鍋注水八分、燒火宜勻、不可太涼、亦不可太熱、試湯視繭之浮沉、浮則嫌熱、沉則嫌涼、涼熱適宜、方不斷續、且湯宜頻換、見水色微黃、卽宜扚去三分之一、以略溫清水攙入、絲方白亮、繭堅而燥者、可以抽盡存蛹、稍劣則抽至紙薄、卽宜撈

去否則蛹隨絲上觸斷絲縷既損好絲且有支節軸後須用熾炭兩盆火約離絲二寸遠則火力不及近則恐有火傷隨繅隨烘務使極乾絲乾則白亮潮則暗滯不烘而聽其自乾或曬乾不特色暗而黃且膠粘難掉絲更多纇而不直此特言其大略耳至繅絲之具與繅絲之法必須身親見之方能了然則又非紙上空談所可憑虛而得也

一繅絲之遲速視乎繭堅而燥者每日可繅十五觔軟而潮者每日祇能十觔必須預計繭數配以車數大約繭

好天凉一車可繅一百五十觔若繭劣天熱一車祇能八十觔總之天氣凉熱難於逆料有繭百觔須車一步百觔之外便須添車倘繭多車少繅絲不及天凉滿至十二日天熱多止八日須防出蛾至時剖蛹看子子軟可緩一日子硬明晨必出須赶緊烘蒸曬悶以免咬穿

一烘法將繭貯筐中隨筐大小就地冋磚擡高尺許內貯熾炭架筐烘之上蓋棉衣勿使透氣剖看蛹死即可換烘否則架在空鍋燒火烘之亦可

一蒸法蓋繭蒸桶貯水滿鍋猛火蒸之片刻即死倒去換

蒸其蒸過之繭、繇多潮爛、必薄攤烈日曬乾、方可煮抽、

一曬法如遇烈日、將繭薄攤曬之一二時卽死、

一悶法貯繭罈中、竹箬扎口、以泥封之、勿令洩氣、一晝夜卽死、繭必潮濕、亦須曬乾、

以上四法、當以烘曬兩法爲宜、蒸悶兩法、必須曬乾、若遇陰天、便攤乾燥、然必至將出時、不得已而爲之、蓋已死之繭、天涼四五日、天熱二三日、亦必抽完、遲則蛹爛出水、卽不能抽、

一繭已成繇、須用紙包好、空懸高爽透風之處、既防鼠嚙、

且免受潮、潮則易霉、色變灰白、謂之起粉、起粉則朽而易斷、便無用矣、

一歇車時、鍋中所餘之繭、謂之湯頭繭、以碗貯之、明日動車後、攙入生繭抽之、

一蛆鑽繭、上山第七日采下、天氣若涼、原可出在三日之外、若繭少車多、於三日內赶緊繅完、使蛆鑽不及、以免穿破、緣破繭祇可剝綿、不能繅絲、絲昂綿賤、其價何止倍蓰也、

一所剝之繭、內有同宮蛆鑽兩種、同宮繭絲頭多亂、只可

繅粗絲、蛆鑽繭、絲頭多斷、只可繅一半、繅至一半繭郎
灌水沉下、不能繅矣、繅此兩種、粗細難勻、更多支節、切
不可與好繭同繅、致累好絲、
一溲緒映頭等繭之外、更有陰繭、其不可繅者、或爲綿、或
爲絮、其署可繅者、亦只可揀出另繅、絲湯易濁、宜頻頻
換水、若與好繭同繅、併好繭之絲、亦不能白亮矣、
一剝綿之法、用桑枝灰、或豆稭灰、麥柴灰、淋水澄清、煎滾
下繭、候將熟、以大碗盛香油一杯、入灰水、冲滿分一半
勻澆釜中、數滾後、將繭翻轉、以所剩油灰水盡入、再煮

期於極熟、乘熱取浸清水河中、漂洗潔淨、將綿扯開、套在手掌、探下綳在竹環、曬乾、蘇人謂之剝綿、浙人謂之剝手繡、用以撚線、謂之打綿線、可織綿綢

一繅過之繭、每日歇車後、將衣之稍厚者、揀出剝綿、餘皆傾入鍋中、以原湯煮透、用筯撥之、蛹皆落出、絲亦牽連成片矣、明晨取起、擺去蠶蛹、瀝乾曬之、俗謂之絲搭頭、俟抽絲畢後、亦用灰湯再煮、扯開、取鋪河中水面、下櫬蘆蓆、將光竹條疊疊撲去蠶嘴、愈撲愈大、取起曬乾、可鋪衣被、

一春蠶之後、另有夏蠶、春蠶謂之頭蠶、夏蠶謂之二蠶、二蠶卽原蠶、蠶盛妨馬、周禮有禁、南方無馬、亦無所妨、哺養之法、與春蠶不同、必須連哺兩次、第一次取其生子、第二次方可繅絲、故春蠶哺在清明以後、此則轉在清明以前、用子少許、加意煖哺、數日卽出、是謂頭二蠶、迨春蠶初生、二蠶過半、春蠶上山、二蠶生子、春蠶繅絲、二蠶再哺、須視春蠶食過之後、桑葉有無存餘、有餘卽將二蠶子於春繭繅絲時、搭在近鍋架上、以受熱氣數日卽出、葉若無餘、必待再發芒種後、二葉復盛、一哺卽出

謂之夏蠶、養育之法、與春蠶無異、惟飼葉起底、格外要勤、更忌天熱、屋宇必須清潔涼爽、不可逼近廚竈、蠶宜寬鬆、不可擁擠、所謂春蠶宜煖、夏蠶宜涼、更須用三脚架、將蠶筐層層架起、用夏布作帳、週迴遮護、以避蚊蠅、料理得宜、速則十七八日、遲則二十一二日、即可上山、天涼三日采繭、天熱兩日可采、隨即繅絲、是時出蛾極速、天涼七日、天熱五日、必須繅完、大約有繭百觔、須車兩步、少則不及、其烘蒸曬悶之法、亦必至將出時、不得已而用之、緣時近小暑、蛹死易爛、爛即有黑水映出、不

能繅絲、故烘曬之後、三日必須繅完、不可稍緩、其繭之厚薄、絲之良惡、比之春蠶為較遜耳、至留種之法、亦與春蠶不同、只須揀堅厚平頭之繭四五十個、聽其出蛾生子、空懸高爽之處、待來年春蠶之前、先行哺養、小滿生子、芒種再哺、或謂何不今年多留種子、遲至來年芒種哺養、省費一番周折、予思春蠶種子、一交穀雨不哺亦出、想夏種亦然、不如此、必與春蠶並出、便奪春蠶之葉、而芒種後所發二桑、徒然無用、若將春蠶所生之子、隨即再哺、予亦試過、不能再出、惟夏種則春夏皆宜、故

初養取其生子、再養方可繅絲、既不奪春蠶之葉、更可食無用之桑、誠爲兩得、故二蠶取其本輕、養育得法、亦未必遠遜春蠶、惟二桑祇可剪葉、不可剪條、至煮繭繅絲剝綿諸法、與春蠶同、

一鍊種法、臘月三四九嚴寒時、擇吉日、或臘月十二爲蠶生日、將所留春蠶種子、攤在筐中、用石灰泡水澄清浸半日、取起曬乾、再浸鹽滷中三晝夜、取起放河中濯淨、置在屋上、聽其曬露、遇雪更佳、天晴曬乾收下、如無雨雪、八日收下、仍懸高處、必欲浸鹽滷者、借鹹味以殺其

子之無力者耳、不浸滷者爲淡種、淡種易病、且蠶身較大、食葉較多、而其繭轉多鬆薄、不若鹹種堅厚、夏種不同無需浸煉、

補遺

一種桑必須置器、翻土須用鐵耙、削草須用鐵鋤、皮蛀須用鐵刮、促蟲須用鐵絲、截枯條、須用手鋸、斜鑿、鐵鏟、采桑葉、須用桑梯、桑鉤、桑剪、

一養蠶之家、如屋少蠶多、必須用三脚架、一架可作十層、將筐層層架起、可以不佔地方、山架可搭兩層、連地下

三層、一間可作三間之用、屋少之家、亦可多養、惟大眠起後、無地可下、起底甚忙耳、

一種桑養蠶、無一棄物、立夏後剪葉、連條條可熬膏、服之可以愈風濕、熬過曬乾、可以作薪、灰水澄清、可以煑繭剝綿、可以澣衣去垢、

一桑葉經霜、可以入藥、可以飼羊、

一桑內生蟲、謂之桑蠹、必須戳死、恐其鑽空樹本也、然害桑之物、却爲小兒種痘催漿之要藥、

一蠶食殘桑、煎水可以洗目疾、浸在水中、俟其腐爛、可以

肥田可以肥桑、

一蠶砂入藥治肝經疾、小兒作枕去驚風、水中浸爛、可以肥田肥桑并不生蟲、

一蠶蛹、小兒食之去驚風、亦可培桑、

一繅絲水、治病極多、大人洗內外一切風濕癬疥、目疾、小兒花癩痧癩等疾、其效如神、

一無用之綿、燒灰研末、治湯火燙傷、亦神效、

附種綠柴法

綠柴之用、所以染綠色也、銷路甚廣、其利不下栽桑、吾

郡各處有之惟浙中產者最佳、冬令收子連肉曬乾、正
二月下種、就高燥之地、將土鋤鬆、去草淨盡、用柴灰和
土拌勻作埨、開溝、撒子埨上、用耙輕抓、勿使露在土面、
亦不宜深入、復薄蓋柴灰、以防鳥雀、若遇久晴、以二糞
入水澆之、月餘方出、土燥卽澆、黃霧時卽可分種、其地
宜鋤盡草根、起埨濶約七尺、兩邊開溝、以備洩水、種在
埨背、每株四面相離二尺許、每畝可種一千二百株、
種後天燥宜澆、有草卽削、時隙地甚多、除去黃豆芥菜
奪肥之物、餘皆可種、但不可近秧遮露、致難生長、第三

年正月、離地剪留二寸、便産旁枝、隨澆厚糞、切勿當頭、第三年、正月、照前剪去旁枝更盛、除草淨、壅糞多、則易長、第四年正月、已滿三年、樵割出售、其價每觔貴則十五六文、至賤亦值七八文、以後年盛一年、隔一年、樵一次、每株少則十餘觔、多至二十餘觔、大約每畝可得一萬數千觔、隨用厚糞、從旁澆足、再加肥土、敲碎壅根、勿壓枝幹、尤易暢茂、如無綠子、常州南門外丫义浦有秧發售、可購種之、利等栽桑、無蟲侵蝕、尤爲省易、要之地不愛寶、有種必收、獨栽綠栽桑、其利更大、而且久、救貧

在此、致富亦在此、吾江素未講求、致多遺利、予特窮耳目口舌之力、到處網羅、采而輯之、以爲先導云